

УЧЕБНЫЙ ПЛАН КУРСА
«МИКРОБИОЛОГИЯ. ОСНОВЫ И ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ
С БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ I-IV ГРУПП ПАТОГЕННОСТИ
В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ»

Цель: повышение квалификации специалистов

Категория слушателей: лица, имеющие среднее специальное медицинское, медико-биологическое, биологическое, фармацевтическое, ветеринарное образование; аттестационные циклы, циклы тематического усовершенствования.

Срок обучения: 344 часов

Режим занятий: 6 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинары	Практические занятия	
1.	Требования биологической безопасности. Особенности и специфические условия работы в микробиологических лабораториях	44	24	12	8	Перечень вопросов входит в экзамен, реферат
2.	Общие принципы обеспечения биологической безопасности при работе в микробиологических и ПЦР лабораториях	16	10	6	0	Перечень вопросов входит в экзамен
3.	Обеспечение требований биологической безопасности при работе с животными	36	14	10	12	Перечень вопросов входит в экзамен
4.	Инфекция и иммунитет	14	10	4		Перечень вопросов входит в экзамен
5.	Практикум по общей микробиологии	26	10	6	10	Перечень вопросов входит в экзамен
6.	Основные методики, используемые в лабораторной практике: бактериологические, биологические, серологические, молекулярно-генетические	32	12	10	10	Перечень вопросов входит в экзамен
7.	Специальная микробиология (общие вопросы)	134	70	16	48	Перечень вопросов входит в экзамен

8.	Проблема биотерроризма на современном этапе	4	4			Перечень вопросов входит в экзамен
9.	Лабораторная диагностика особо опасных инфекций с использованием в процессе обучения новых методов индикации, ускоренной и классической идентификации возбудителей. Решение бактериологических задач	18	8	4	6	зачет
	Сдача зачетов по разделам, экзамен	20				
	Итого	344	162	68	94	